



## Щитовой стрелочный прибор нового поколения 3М 300

**Прибор не имеет отечественных и зарубежных аналогов!**

Щитовой стрелочный прибор нового поколения, предназначен для работы в различных системах автоматизации, в том числе АИИС КУЭ, в системах диспетчерского управления энергетическими объектами, а также для замены традиционных стрелочных измерительных приборов переменного и постоянного тока.

**Новые приборы превосходят традиционные:**

По точности

Вибро - и ударной прочности, т.к. не имеют растяжек или кернов

Интерфейс - RS-485

Протокол обмена - ModBus RTU

Функции допускового управления нагрузками

Звуковая и цветовая сигнализация состояния измеряемой величины

Программное изменение функций

Равномерная шкала для постоянного и переменного напряжения и тока

Возможность заказа приборов со специальными шкалами (растянутыми в необходимой зоне измерения и т.д.)

Возможность поставки приборов на общей панели, в том числе и поставка в составе ЩДУ (щиты диспетчерского управления)

## Технические характеристики:

| Измеряемые параметры   | Конечные значения диапазонов измерения прямого включения/ через преобразователь | Частота измеряемых сигналов, Гц.<br>(диапазоны входных сигналов - для частотомеров) | Пределы допускаемой приведенной основной погрешности измерения по шкале, % | Пределы допускаемой приведенной основной погрешности преобразования, % |
|--|---|---|--|--|
| Напряжение постоянного (переменного) тока  | 50мВ ÷ 1000 В / до 15кВ<br>(50мВ ÷ 750 В / до 600кВ)                            | 40 ÷ 1000   | 1,5  | 0,2 (0,5)  |
| Сила постоянного (переменного) тока  | 10 мкА ÷ 5 А / до 30 кА<br>(100 мкА ÷ 5 А / до 40 кА)                           | 40 ÷ 1000   | 1,5  | 0,2 (0,5)  |
| Частота  | 45 ÷ 55 Гц, 49 ÷ 51 Гц<br>20 ÷ 10000 Гц,  | (1 ÷ 10В; 10 ÷ 100В; 100 ÷ 750В)  | 0,05; 0,2; 1,5   | 0,01   |
| Фаза   | 0,5 – 1 – 0,5   | 50 – 60 Гц  | 1  | 0,5  |
| <p>Питание: ≈ 230 В, 50 Гц; = 5В; = 12В; = 24В;<br/> Потребляемая мощность, не более: 2 Вт;<br/> Габаритные размеры, не более: 120 x 120 x 36 мм;<br/> Масса, не более: 0,35 кг.</p> |   |   |  |  |